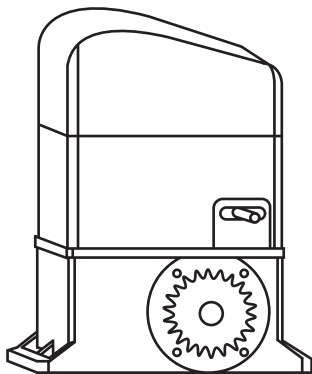


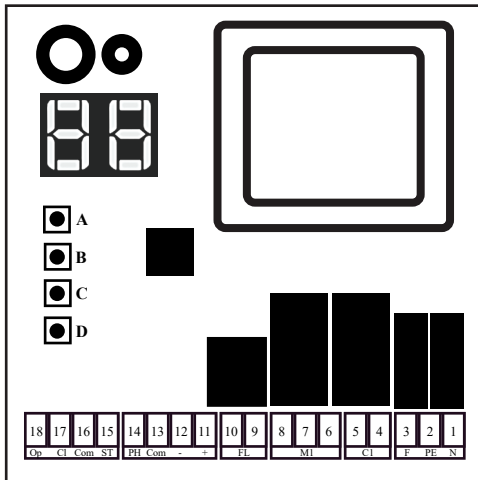


PERSIAN
POWER

دفترچه برد ریلی

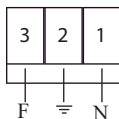


فلاشر	FLASH	10	نول	N	1
منبع تغذیه 20 V	+20 V	11	ارت	PE	2
	-20 V	12	فاز	F	3
مشترک چشمی	Com PH	13	خازن الکتروموتور	Capacity	4
چشمی	PH	14			5
فرمان خارجی عملکرد باز و بسته	ST	15	الکتروموتور	Close	6
مشترک میکروسوییچ	Com	16		Com	7
فرمان میکروسوییچ بسته شدن	Close	17		Open	8
فرمان میکروسوییچ باز شدن	Open	18		فلاشر	FLASH



اتصالات و سیم بندی های مرکز کنترل

سیم های الکتروموتور را به شرح زیر متصل کنید:



سیم مشکی به ترمینال 6 (Close) سیم آبی به ترمینال 7 (COM)

سیم قهوه ای به ترمینال 8 (Open)

➤ ورودی منبع تغذیه

برق شهری (220VAC-50HZ) را به ترمینال های F و N مرکز کنترل متصل نمایید.

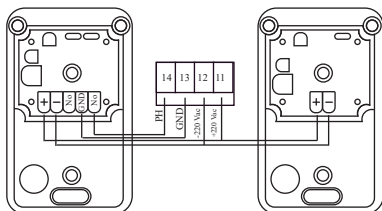
➤ فتوسل چشمی

چشمی می بایست در قسمت بیرونی درب نصب شود و فقط در هنگام بسته شدن درب فعال است. اگر مانعی مانند اتومبیل ارتباط چشمی ها را در هنگام بسته شدن درب قطع کند، مرکز کنترل حرکت درب را بدون وقفه معکوس کرده و درب باز می شود.

✓ ترمینال های Com و NO چشمی را باید به ترمینال های 13 و 14 وصل کنید.

توجه:

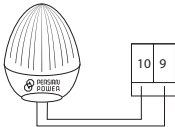
• کانکتور 20Vdc برای تغذیه چشمی ها در نظر گرفته شده است و این منبع برای دیگر مصارف نباید استفاده شود.



• توصیه می شود سیم های مرتبط با اتصالات چشمی از لوله برقی که برای سیم های موتور استفاده شده است، عبور داده نشود.

• اگر بیش از یک جفت چشمی نصب می کنید، چشمی ها باید بصورت سری به یکدیگر متصل شوند.

ترمینال 9 و 10 برای نصب فلاشر در نظر گرفته شده است. این فلاشر جهت ایمنی بیشتر و علائم هشدار، در هنگام باز و بسته شدن درب عمل خواهد کرد.



تنظیمات مرکز کنترل

➤ ریموت کنترل

ریموت کنترل قابل استفاده برای این محصول بر مبنای فرکانس 433 مگا هرتز می باشد. شایان ذکر است تعداد حافظه جهت لرن کردن ریموت 99 عدد می باشد و فقط قابلیت کار با ریموت های کدلرینگ را دارد.

➤ تنظیمات ریموت

دکمه A را دوبار فشار داده تا بر روی صفحه گزینه RA به نمایش درآید سپس دکمه B را فشرده و گزینه LN به نمایش در می آید. سپس دکمه C را فشرده و روی صفحه LA نشان داده می شود. سپس یکبار دیگر C فشرده و بلافاصله دکمه مورد نظر ریموت را نگه داشته تا گزینه OH به نمایش درآید. حال ریموت لرن گردیده و با دکمه A از منو خارج شوید.

نکته: در صورتی که بجای OH کلمه ON نمایش داده شود به این معنی است که ریموت مورد نظر قبلا در حافظه ست شده است.

تنظیمات ریموت		
A	DF	پیش فرض
A	RA	رادیو
B	LN	لرن ریموت
C	LA	پاک کردن ریموت ها
C		
	OH	

➤ تنظیمات حالت نفر رو

دکمه A را دوبار زده و بر روی صفحه گزینه RA به نمایش در می‌آید. سپس دکمه B را فشرده و گزینه LN به نمایش در می‌آید. سپس دکمه C را فشرده تا روی صفحه گزینه LA نشان داده شود سپس یکبار B بفشارید گزینه LB به نمایش در می‌آید. سپس دکمه C را فشرده و بلافاصله دکمه مورد نظر ریموت را نگه داشته تا گزینه OH به نمایش درآید. حال ریموت لرن گردیده و با دکمه A از منو خارج شوید.

حالت نفر رو		
A	DF	پیش فرض
A	RA	راديو
B	LN	لرن ريموت
C	LA	پاک کردن ريموت ها
B	LB	لرن تک لنگه
C		
	OH	

نکته: در صورتی که بجای OH کلمه ON نمایش داده شود به این معنی است که ریموت مورد نظر قبلاً در حافظه ست شده است.

➤ برگشت به حالت کارخانه

حالت کارخانه		
A	DF	پیش فرض
C	OH	تبدیل به پیش فرض

برای برگشت به حالت کارخانه دکمه A را یکبار فشار دهید تا به کلمه DF رسیده، سپس دکمه C را فشار داده، با روشن شدن فلاشر، مرکز کنترل به حالت تنظیمات کارخانه بر می‌گردد. در تنظیمات پیش فرض کلی (برنامه ریزی و ریموت)؛ برق ورودی دستگاه را قطع کرده، دکمه A و D را باهم نگه داشته و همزمان برق را وصل نمایید.

➤ پاک کردن حافظه

برای پاک کردن حافظه باید دوبار دکمه A را فشرده تا گزینه RA نشان داده شود. سپس دکمه B را فشرده تا گزینه LN نشان داده شود و دوباره دکمه B را فشرده تا گزینه ER به نمایش درآید. سپس دکمه C را فشرده تا گزینه YS نشان داده شود و دوباره دکمه C را بزینید. با نشان دادن گزینه OH بر روی صفحه حافظه دستگاه پاک میگردد.



پاک کردن حافظه		
A	DF	پیش فرض
A	RA	رادیو
B	LN	لرن ریموت
B	ER	پاک کردن ریموت ها
C	YS	تایید
C	OH	

➤ برنامه ریزی جک کنترلی

روش اول: از طریق برنامه ریزی اتوماتیک

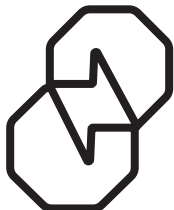
برای تنظیم اتوماتیک دکمه A را چهار بار فشار دهید تا به منوی AS برسید، سپس دکمه B را یکبار فشار داده تا کلمه N2 نمایش داده شود. با فشار دادن دکمه C یا دکمه ریموت مورد نظر، درب شروع به باز شدن می‌کند. با رسیدن درب به 15 سانتی متری انتها دکمه C را یک ثانیه نگه داشته تا موتور به حالت آهسته برسد. بعد از اتمام و رسیدن به میکروسوییچ، دکمه C را دوباره فشار داده، بعد از انتخاب زمان اتوکلوژ دکمه C را فشار دهید تا درب بسته شود. اگر در سه ثانیه اول دکمه C را فشار دهید، برنامه اتوکلوژ بطور کلی حذف خواهد شد.

برنامه ریزی اتوماتیک		
A	DF	پیش فرض
A	RA	رادیو
A	PR	پارامترها
A	AS	برنامه ریزی اتوماتیک
B	N2	برنامه ریزی اتوماتیک
C		باز شدن درب بصورت سریع
C		باز شدن درب بصورت آهسته
C		شروع نمایش اتوکلوژ
C		اتمام شمارش اتوکلوژ
C		بسته شدن درب

روش دوم: از طریق پارامتر ها و منوهای دستگاه

برای رسیدن به پارامتر ها دکمه A را سه بار فشار داده تا به کلمه PR و به منو های دستگاه مطابق جدول زیر برسید.

برنامه ریزی دستی					
A	DF	پیش فرض			
A	RA	رادیو			
A	PR	پارامتر ها			
		توضیحات	مینیم	ماکزیمم	مقدار اولیه
B	O1	زمان باز شدن درب	00	99	15
B	C1	زمان بسته شدن درب	00	99	15
B	A1	زمان دور آهسته باز شدن درب	00	99	03
B	B1	زمان دور آهسته بسته شدن درب	00	99	06
B	N1	سرعت دور آهسته درب	00	06	02
B	AC	زمان بسته شدن اتوماتیک درب	00	99	15
B	CP	بسته شدن خودکار بعد از عبور از مقابل چشمی	00	99	00
B	CS	فشار نهایی	00	04	0
B	RS	فشار معکوس	00	04	0
B	PO	باز شدن نفر رو	00	99	10
B	PC	بسته شدن نفر رو	00	99	10
B	PH	چشمی	00	01	0
B	SA		---	---	---
C		با فشردن دکمه C پارامتر ها ذخیره می شوند	---	---	---



**PERSIAN
POWER**

www.persian-power.com